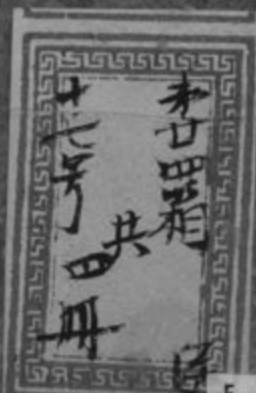


富士川文庫

496.3

Ka

3



F<sup>3</sup>  
カ-2

496.3

ka

3

No. 69



富士川文庫

3182

1

附錄 穿腫術集論

目次

總論

第一術 穿入方

第二術 穿出方

第三術 截離方

第四術 離除方

附錄 穿腫術集論目次終



附 穿瞳術集論

○ 総論

盲眼ノ因其種是久多ク又方術ノ以テ之ヲ治ス  
可ラサル者亦少ナカラスト虽片而レ凡瞳孔ノ  
編肉ヨリ榮スル者ハ尙幸ニ治スヘキノ方術有  
テ視瞻ヲ復得スルヲ得ベシ其病タル或ハ眼  
衝ヨリ榮シ或ハ他病因アルヨリ榮シ終ニ全ク  
光線ヲ射入ラ妨ケ患者ヲメ視瞻ヲ失ハセムル  
ニ至ル此時ニ至ラ天受ノ瞳孔既ニ失セリト虽  
凡尙ヲ人造ノ瞳孔ヲ以テ之ヲ補ラベシ而テ其

更ニ瞳孔ヲ造ルノ部位及ヒ方術共ニ家々各々  
相差フテ未タ一定ノ法則アルヲ以テ故ニ予今  
白内翳ノ方術ニ於ケルカ如ク古今ノ諸方術ヲ  
集論シテ爰ニ附録セントス  
ハ、ル<sup>人</sup>ノ説ニ曰ク鍼ヲ眼内ニ刺メ白内翳ヲ  
治スルノ術ハカレニユス<sup>人</sup>ノ時未タ其病ノ处在  
ヲ詳ニセスト魚尾<sup>既ニ此アリ</sup>ニ瞳孔ヲ穿テ  
既ニ矢<sup>ハ</sup>ル<sup>人</sup>處ノ視瞻ヲ復治スル術ニ至テハ特  
リ前世未タ曾テ此レアラサラン<sup>ト</sup>實ニ異ムニ  
堪ヘタリ是レ全ク解剖學ノ未タ足ラサルノ致

セハ十カ<sup>カ</sup>將タ眼ヲ毀傷スルヲ恐レテヨリ然  
ルカ之ヲ詳ニスル<sup>ト</sup>ヲ欲セスト魚尾<sup>實ニ此方</sup>  
術ノ施ス可キ<sup>ト</sup>ヲ始テ發見セルハセセル<sup>ト</sup>蓋  
ニ此方術ハ必ス<sup>シ</sup>モ唯白翳施術後ニ發スル處  
ノ瞳孔縮小ニ於ケルノミナラス其他種々ノ症  
ニ於テ之ヲ施スベシ假令ハ角膜ノ殆ト全ク曇  
翳セルモノ瞳孔ヲ蓋フ處ノ大斑自然ニ及メ生  
スル假膜ノ瞳孔ヲ陟バメ若クハ全ク之ヲ圍ツ  
ルモノ及ヒ翳ニ剔出方若クハ全<sup>下</sup>方ヲ施シ後  
チ水晶囊ノ虹彩ニ愈着スル者等ニヲケルカ如



又々此方術ヲ施メ切ナキ者ハ角膜ノ全ク曇翳  
セル者ノ光彩ト角膜ト全ク癒着セルモノ硝子  
様底及ヒ其膜ニ疾病アルモノ毛状靨帶ニ疾病  
アルモノ真ノ黒内翳ヲ兼ル者及ヒ其視瞻ナク  
妨ケケレクメ主ク耶視ニ至ラサル者等ニ  
瞳孔ヲ穿ツノ術ニ四種ノ方アリ又一ヲ穿入方  
ト名<sup>コロ</sup>ト云ヒ其ニラ穿出方ト云ヒ<sup>コロ</sup>ト云ヒ  
其三ヲ截離方<sup>コロ</sup>ト云ヒ其四ヲ除方ト  
モ云フ<sup>コロ</sup>ト云ヒ<sup>コロ</sup>ト云ヒ<sup>コロ</sup>ト云ヒ

○第一術穿入方

此方ハ唯虹彩ニ截入ルノミニメ其膜ノ実質ヲ  
穿テ取ル<sup>コロ</sup>トナキ術ニメ即チセル<sup>コロ</sup>ト云ヒ<sup>コロ</sup>ト云ヒ  
翳取スル処ナリ而レ此方此方術ヲ施スハ  
唯白内翳施術後ニ翳スル処ノ瞳孔縮閉ニ於ケ  
ルノミ其之ヲ施スニ用フル処ノ刀ハ長ク細ク  
メ且ツ薄ク之ヲ尋常ノ拵下方ニ於ケルト同ク  
処<sup>コロ</sup>ト云ヒ<sup>コロ</sup>ト云ヒ<sup>コロ</sup>ト云ヒヨリ横ニ眼後室ニ刺シ入レ其  
刀尖其室ノ中心ノ部位ニ至ル片横ニ後ヨリ前

ニ向テ虹彩ヲ截リ肉キ而メ又刀ヲヌク而ルニ  
此術ニ於テ又穿孔ノ再ニ肉着ニ易キカ為ニメ  
辱ム只限ヲ誤ル<sup>「ナルプ」</sup>名<sup>人</sup>ノ説ノ如シ<sup>「ナルプ」</sup>  
名<sup>人</sup>ノ説ニ曰ク假令之ヲ眼前室ヨリ施スト齒<sup>尺</sup>  
唯截リ入ルノミニメハ必ス再ニ肉着スル者ニ  
<sup>「ヤニニ」</sup>名<sup>人</sup>此方術ヲ學ビ施メモバ久誤<sup>レ</sup>ラサセル  
後予自ラ偶爾ニ一痔ノ方ヲ究明セリ即チ彼シ  
白内翳ノ方術ニ於テ誤テ虹彩ヲ傷ツク毎ニ其  
創口終ニ愈ヘサル者辱ム有テ而モ又創口虹彩纖  
維ノ條理ニ從フ片ハ必ス愈ユルヲ見ル此ニ由

テ以爲ラク瞳孔ヲ穿ツニハ亘シク上ヨリ下ニ  
截ル<sup>「ク」</sup>イ横ニ截ル<sup>「ハ」</sup>カラスト之ヲ進者ニ試  
ムル<sup>「丁」</sup>五回ニメ終ニ方術ヲ定ム又方先ツ翳ノ  
別出方ニ於ケル<sup>「力」</sup>如クニ角膜ヲ切リ肉キ其創  
口ヨリ剪刀<sup>（其一葉ノ夫ラ）</sup>ヲ入シ其肉着セル瞳孔  
ヲ距ル<sup>「丁」</sup>一レイニノ処ヲ望ニ截リ肉クナリ彼  
レハ此方ニ由テ能効ヲ得タリト齒<sup>尺</sup>之ヲ學フ  
ノ人ハ同効ヲ得ニ者ナシト云<sup>「ハ」</sup>云<sup>「ハ」</sup>  
<sup>「セ」</sup>子<sup>「ハ」</sup>名<sup>地</sup>ノマウノイル<sup>「ハ」</sup>名<sup>人</sup>力桑明セル処ノ方  
術ハ解剖術ニ本ツケル即チ彼ノ真驗説ニ從フ



ニ虹彩ハ二種ノ纖維ヨリナル者ニメ一ハ光  
状ヲ爲シ一ハ輪状ヲナス而メ其光  
ハ虹彩ノ周圍ニ位シテ中央ニ向ヒ輪  
ハ其内ニ位メ輪ノ如クニ瞳孔ヲ圍  
ナリ  
彼レ次ノ纖維ノ條理ニ從テ先ツ其  
孔ハ當ニ如何ナラシメ其穿ツベキ  
輪纖維ノ中心ナルキガ外圍ニ近カ  
カ中央ニ近カサルベキヲ定ム彼レ  
ニ爲ラク纖維ノ條理ニ從フノ創ハ  
愈肉ト易ク斜創ハ其術

ツ処ノ纖維ノ多少ニ從テ其創口  
ノ正横ニ断ツトキハ創縁互ニ牽  
ルヲ得ヘトマウノイル<sup>ハ</sup>名<sup>ハ</sup>曰ク予カ此方術  
ヲ施ス下先ツ患者ヲ仰臥セシメテ  
其頭後ニ居リ角膜ノ縁剛膜ヲ距  
ル<sup>ハ</sup>一<sup>ハ</sup>レイニ計ノ創口ヲ造ル<sup>但シ其部位ニ墨</sup>  
メ三レイニ計ノ創口ヲ造ル<sup>翳ノ有ト無トニ拘ラス</sup>其創  
口ハ亘テ角膜ノ縁ニ從テ弧<sup>ユ</sup>狀ヲナ  
サシムベシ  
斯ヲ概スルニ剔出方ニ於ケルガ  
如ニメ唯甚小ナルノミト  
而メ後ニ彼レカ用スル処ノ器具ハ  
剪刀<sup>オニ板一箇</sup>



其剪刀兩葉ノ長ハ大ハ大抵七八レニニメ甚タ  
薄ク其又文ニ近キ処ニ於テ屈折ス其屈折百四十度  
ノ角ヲナス  
而メ又一葉之ヲ眼前室ニ入レ可キ処ノモノハ  
其端ヲ微少球狀ニナシ他ノ一葉虹彩ヲ刺メ眼  
後室ニ入レ可キ処ノ者ハ其尖ヲ最モ銳ニシテ  
其端一レイニノ四歩ニ計周ニ及ヲ備エ其全長  
ヲ他ノ一葉ヨリ微短フス  
其施用法ハ此剪刀ヲ取テ前ニナセル処ノ角膜  
ノ創口ヨリ入レ其尖端ヲ新タニ瞳孔ヲ穿ツ可  
キ部位ニ至ラシム其入ルヤ直シク剪刀ノ扁

面角膜ト虹彩トノ間ニ正直ニハサマル可カラ  
シメ直クニニ寸端ヲ微シク周テ光レル端ヲ虹彩  
ニ刺シ貫キ剪ミ截テ適宜クス其間ニ思想ヲナ  
シテ透隙スルヲナカルベシ  
○此方術ハ實ニ簡約ニメ施スニ容易ク且ツ角  
膜ノ創口小ナルカ為ニ眼瞼ノ運動ニ由テ創唇  
ノ離ルヲ患ナク内翳ノ剔出方ニ於テミバ々見  
ルカ如キ害一モ此レアルヲナシ加之尚ヲ其利  
多キノ實ニ裝置ヲ要セサルト術後直クニ眼ノ  
運動ヲ許メ可ナルトナリ唯患者ヲメ施術後ニ

三四日光輝過度ナラサル室中ニ居ラシムルヲ  
 以テ足レリトスルノミ其時日ヲ経ル後ハ太陽  
 ノ光輝ニ觸ルハ危害ナク水様底能ク聚テ故ニ  
 獲スマウノイルル<sup>人</sup>此方術ヲ教人ニ施メ皆大ニ  
 功ヲ得タリ<sup>ミ</sup>カルバ<sup>人</sup>曾テマウノイルル<sup>人</sup>ニ書  
 ヲ報メ又法術ノ美ヲ賞譽シ且ツ曰ク此ニウエ  
 ニセル<sup>人</sup>名ノ方術ヲ合セハ益々可ナラント即チ  
 其意ニ以テ先ツウエニセル<sup>人</sup>名ノ方術ノ如ク始  
 メニ角膜ヲサストテ其刀ヲ以テ共ニ虹彩ヲ横  
 ニ切リ次ニ剪刀<sup>（兩並ノ端共ニ微小）</sup>ヲ眼前室ニ入レ

テ虹彩ヲ前ノ創口ヨリ望ニ剪ミ以テ三角状ノ  
 瞳孔タラシムベシ又々以テ角膜ノ創口ハ恒  
 ク外眥方ニ偏ス可ク虹彩ノ穿孔ハ内眥方ニ偏  
 スヘシト<sup>ア</sup>タムム<sup>人</sup>名ノ方術ハセ、ルデニ<sup>人</sup>希ニ  
 ニ本ツク処ノ者ニ入其用フル処ノ刀細クメ薄  
 ク其長殆ニ一寸ノ四歩三許其幅ハ半レイニ  
 許ニメ本末狹廣ナク一側ニ及アツテ其尖端長  
 カラス微凹状ヲナス<sup>（才四板）</sup>此力ノ及ラ後ニ<sup>（按</sup>  
 患者<sup>（後ナリ）</sup>向ケテ剛膜ヨリ刺シ<sup>（其後ハ白内翳ノ指下方</sup>  
 其諸膜ヲ貫キ入ル片直チニ後ヨリ前ニ向テ虹



彩之縁ニ近キ部ヲ刺貫テ刀尖ヲ眼前室ニ出ダ  
三ニ次ニ刀柄ヲ已ノ方ニ倚セル如クメ尖端ノ双  
ヲ以テ虹彩ノ全横徑ヲ截断ス其截断スルヤ輕  
ク壓メ纖維ノ一々ヲ断ルル如クスルヲ要ス  
如次ニメ截断シ終ル片モニ尚ヲ未タ十分ナラ  
サルヲ見ル片ハ復タビ刀尖ヲ前ニ向テ前ノ  
如クニ之ヲ截ル是ノ時其創唇自ラ纖維ノ縮力  
ニ由テ相離周スモシ白内翳ヲ兼ヌルヲ見ル  
中ハ其刀ヲ以テ直ニ水晶囊ヲ分截シ一二ノ碎  
片ヲ眼前室ニ出ダシテ其餘ハ其水位ニ残ス然

ル片ハ自ラ新造ノ瞳孔ニハサマツテ轄<sup>クサビ</sup>ノ如クヨリ  
其内着ヲ防ク  
此施術尙少許ノ血溢出ル水様液ヲ潤濁ニスト  
魚尾後ヲ斷ク尙散シ尽メ透亮トナリ新造ノ瞳  
孔横形ノ楕圓トナツテ明カニ見ハレハ光線ノ  
射入自在ナルヲ得ルニ至ル  
角膜ノ曇翳セル症ニ於テハ其曇翳角膜ノ中心  
ヲ距ル一二分ノ一二過ル片ハカ処及剛膜ノ縁  
ニ近ク虹彩ヲ穿テ毎ニ水晶体ト其裏トヲ截テ  
之ヲ其孔ニ挿ム若シ又其曇翳甚フメ残ル処僅

ニ一レイニニ過キサル片ハ外腎ノ方ノ上部ヨ  
リ前ノ如クニメ刀ヲ入レ（是レ術中ニ水様膜ノ角  
溢出スルヲ防グニ為ナリ）  
膜ノ透明ナル部ニ對スル様ニメ虹彩ヲ鑿ニ截  
肉ク<sup>1</sup>ラングニベクノク<sup>2</sup>各人<sup>3</sup>以爲ク殊ニ虹彩ノ強  
ク牽張スル症ニ於テハ角膜ヲ刺メ之ヲ施サバ  
アタリス<sup>4</sup>各人<sup>5</sup>ノ方術ヨリ施スニ容易カラニリ由  
テ一種ノホ刀ヲ製ス（七三板）其尖端ニハレイニ  
差クハニ三レイニ間ニ其幅ヲ半レイニトモ一  
側ヲ及ニシ其夫ヲランセツト状ニメ是々銳利ニ  
シ余ハミナ翳鍼ト同フス之ヲ角膜ヨリ眼前室

ニ刺ミ入ルヤ内腎ノ剔出方ニ於ケルカ如ク  
又ヲ下ニシ背ヲ上ニメ入レ其尖端眼前室内ノ  
相對スル一方ニ届ク片又ヲ虹彩ニ向ケ柄ヲ起  
メ振キナカラ虹彩ヲ内腎方ヨリ外腎方ニ截リ  
肉ク但ニ其截肉ク中ハ少シモ壓迫ナカラニ  
ヲ要ス壓迫スル丁アレハ虹彩ノ縁毛様休ト共  
ニ截リ離ル<sup>1</sup>丁アリ此事アタムスノ方術ニ於  
テハ後ヨリ前ニ截ル片其牽張ノ度ヲ失フルニ  
由テ常ニ屢々此アリ而シテ其眼前室甚久小ニ  
メ虹彩張ヤスル者ニ於テハ角膜ヲ傷ル<sup>2</sup>ナク



眼力ヲ前眼室ヨリ刺シ入ルベシ（梅ニ「之ヲ角膜ニ以下ハ唯ラニケシ  
ベク者ノ按ニメ述者（此方術ヲ施ス「三四ニ人其二回  
ノ者ハ瞳孔全ク閉着メ少シモ痕ナキ者ナリモ  
ニ之ヲ施メ兩十カラ共ニ知ラ得ス故ニ亦一回  
ノモノニ於テハ復タビ其角膜ノ創口ヨリ小鉤  
ヲ入テ閉着セントスルヲ分離シカニ回ノモノ  
ニ於テハ復タビ截離方ヲ施セシトナリ  
○オニ術身出方  
此方術ハ虹彩ヲ截穿ッテ而人後ニ其實質ノ一  
部ヲ除去スル者ナリ

セ、ルデシ（名ノ法ニ從テ穿入方ヲ施スニ誤治甚  
タ多クメ願フ処ノ功ノ得難キヨリ人皆種々ノ  
工夫ヲナシテ其新造ノ瞳孔久シク保ツ可キ  
ヲ考ヘ白内翳ニ於ケルカ如ク或ハ剛膜ヨリ之  
ヲ施シ或ハ角膜ヨリ施シ或ハ種々ノ方術ヨリ  
各々一家ノ法ヲ立テ此ヲ試験スル者甚タ多シ  
クユエリ（名ニ此方術ニ於テ治ラ誤ル者甚タ多  
ク且ツ以テラク若クハ白内翳ヲ鼻ル「アルニ  
アラズニバ其水具囊及ヒ水具依ラ毀傷スルノ  
害少カラサラント由テ先ツ角膜ヲ截開テ其創

口ヨリ穿瞳ノ器ヲ入レニテ考ニ尚且ツ以爲  
テク然ルハ出血スルヲアルモ其血排泄  
ニ易ク器具ノ動作甚々容易クメ十字形ノ穿入  
ヲナスニ便ナラント但ニ十字形ニナスハ瞳  
孔殆ト同形ヲ得ル者ナリ  
ウエニセル各人モ亦クエリニ各人ト同クセハルデ  
ニ各人ノ方術ニ由テ限ラ誤ルヲ多ク且ツ凡テ創  
唇ノ相附着セシトスルハ是レ自生ノ常態ナハ  
テ考ヒテ以テラク虹彩ノ一分ヲ除キ去ルニ  
アラサレハ此レヲ禦キ難カラント由テ之ヲ患

者ニ試ムルニ其如ク得ル者多シ又方術左ノ如  
シ先ツ刺角膜ヲ以テ横ニ角膜ヲ刺メ眼前室  
ニ入ルヲ内翳ノ剔出方ニ於ケルカ如クニ其力  
尖ノ瞳孔ノ部位ニ近近スルヲ半レイン許ナハ  
片カラ持スル処ノ手ヲ起シ十カラ其動ヲ以テ  
虹彩ヲ刺ニ貫キ（刀尖ノ入ル）次ニ之ヲ及スルハ  
動ヲ以テ刀尖ヲ眼室ニ見ハレニムル片ハ其余  
ヲ截ルヲ一レイニ四分三許而メ後ニ角膜ヲ  
断余ヲ截リ肉ヲ對スル処ニ至ラニ此ニ由テ  
其角膜ノ未タ半ハラ断サルトキ虹彩既ニ穿孔



ヲ得ル此ニ至ル迄テヲ才一術ト名ク  
第二術ニ於テハ細キ剪刀ヲ角膜ノ創口ヨリ入  
レ之ヲ以テ虹彩創口ノ兩唇ヲ剪ミ取ル若シ其  
纖維連ニ牽縮ノ創縁ニ互ニ相離ルルヲ有シハ  
ハナル毛引ヲ入レ或ハ之ヲ截ル此等孔ハ其  
質ノ一部ヲ失フカ故ニ再ヒ閉着スルヲナクヨ  
ク光線ヲ射入ヲ縱ニス  
テモウルスハ角膜ノ曇翳スルヲ甚シキ者ト  
虽片尚ラ僅ニ残ル処アツテ其部全ク愈着スル  
ニ非レハ尚ラ僅瞳ノ施スヘキヲ證ス即チ其

書ニ曰サウハゲス<sup>人</sup>君嘗テ二十二歳ノ時劇ニ  
キ眼嫩衝ヲ患ヒ屢々再発メ角膜ニ膿腫ヲ生シ  
其腫瘍ヨリ水様液ノ溢泄セルモノ數回卒ニ兩  
眼共ニ角膜全ク曇翳ニ唯左眼ニ於テハ其残ル  
處僅カニ五分ノ一許有テ虹彩全ク角膜ノ裏面  
ニ固着シ毫毛水様液ノ留マル位置ナク<sup>下ノ論ニ合マ</sup>  
疑ヲ存ス<sup>原文ニ從テ</sup>  
此レカ為ニ全ク盲トナルモノ四年ヲ以テラク  
右眼ハ殆ろヘカラズト虽片<sup>モ</sup>右眼ハ尚ラ其上  
ノ外眥方ニ於テ瞳孔ヲ穿タバ幸ニ見ルヲ得

ニト是ニ於テ剛膜ニ近キ部位ニ於テ翳カヲ角  
膜ト虹彩トニ刺シ但シ虹彩ノ創口ハ角膜ノ創口  
ヨリ微シク早クス是レ其癒  
痕ノ甚ラサニテナリ

次ニ其創口ヨリ直ニメ細キ剪ヲ入レ其一葉ハ  
筋硝子様液中マテ至ラセメ一葉ハ虹彩ト角膜  
裏面トノ間ニ挿シ（但シ互ニ相離レテ  
固着セサル処ニハサム）ニタ剪ニ  
截テ其虹彩一小部分ヲ除キ去リ以テ視瞻ヲ得  
セムルニ至レリト

其面ヲ見ルニ此ノ新造ノ瞳孔橋田ニメ恰モ猫  
ノ瞳ノ如ク唯其横歟ナルヲ異ナリトスルノミ

又テモウルスノ言ニ曰ク此小孔実ニ眼ノ視點

（原名ゲリット）外ニ在リト魚氏患者ニ終ニ習慣メ

全ク聊ヲ得ルニ至レリト

セセルテニ名ノ方術ハ唯先天ノ瞳孔縮閉ト虹

彩纖維ノ牽張程度ナル者ニメ施スヘクメ水

晶体及ヒ其囊毛狀靨帶ノ毀傷避クヘカラサル

カ為ニハルヤニ名人カ角膜ニ大孔ヲ造テ虹

彩纖維ノ條理ニ從ヒ穿ツノ方術ヲ修正モ更ニ

一法ヲ立直ニメ細ク銳尖ナル小刀ヲ上ヨリ下

ニ向ケテ角膜ト虹彩トニ刺シ入レ以テ強ク牽



張セル虹彩纖維ヲ横ニ断ツ故ニ虹彩ノ創口ハ  
角膜ノ創口ヨリ微ニ卑キヲ得ル彼レ是術ニ  
申テ巧ヲ得ル者也又其ト處凡諸症ニ通メ皆  
適當スル者ニ非ス然ニ虹彩ノ角膜裏面ニ愈着  
スル者ニ於テ然リ何トナレハ諸症ニ処ラ必ス  
シモ皆常ニ牽張スル者ハアラサレハナリ彼レ  
此ノ術ヲ種々ノ症ニ施メ直ニ瞳孔ノ閉着スル  
モノアルヲ見ルカ故ニウエニセハ各ノ方術ニ  
出ツニ從テ之ヲ試ムレハ亦久其利ノ少ナキヲ  
見ル是ニ於テ以テ為ラク虹彩ノ一部ヲ穿テ出ス

ルニハ亘ク小鉤用フ可キト之ヲ患者ニ施ス  
ニ其効最モ大ナリ  
其術ヲ施スヤ先ツ角膜ヲ截ルヲ剔出方ニ於ケ  
ルカ如クニ次ニ小鉤ヲ其創面ニ入レ虹彩ノ一  
處瞳孔ノ本位ニ最モ近キ部分ヲ鉤ケテ之ヲ外  
ニ曳出シタルハ各ノ剪刀ヲ以テ之ヲ截リ除ク  
彼レ自ラ曰此方術ニ於テハ出血スルト甚々少  
ナキトキフニ各ハ内翳ノ剔出方ニ於テ虹彩ノ  
外ニ脱垂ニ易キト此ヲ細キ剪刀ヲ以テ截リ除  
クトノ難カヲサルトヲ見テ穿瞳術モ此法ニ由テ

施ス、キヲ考ヘテ方術ヲ立ツル、左ノ如シ先  
ツ眼瞼ヲ保持固定スル、内翳ノ剔去方ニ於ケ  
ルカ如ク之次ニ廣幅ノ翳刀ヲ取テ角膜（剛膜）ニ  
殆トシ、三イ、レニ許ノ孔ヲ穿テ眼ヲ壓迫スル事  
件（按）スルノ要ヲ持、悉ク皆之ヲ去テ存力ニ才カラ拔  
ク此時水様膜自ラ溢世メ虹彩創面ニ進ミ之ヲ  
圍ツ是ニ於テ示指ト中指トヲ以テ輕ク眼球ノ  
上部内方壓迫スレハ虹彩此レカ為メニ漸ク張  
出メ其創外ニ出ツル、大ナルマベルアエノ、  
詳ホノ大三至ル其時細キ曲剪刀ヲ取テ挺出セ人

部分ヲ截リ除キ壓迫ヲ止メ虹彩ヲ其本位ニ歸  
テミムレハ殆ト四散ノ瞳孔ヲ得ル其施術ノ時  
虹彩及ヒ其近傍ノ部分異常ナルニアラサレハ  
其穿孔必ス保續スト云フ「ミユテル」各人穿瞳術ニ  
於テ水晶体及ヒ其囊ノ毀傷ヲ禦カニ力為メニ  
虹彩ノ外圍ニ近キ処ニ穿タニ、ラ致ス何トナ  
レハ眼後室ハ假令ヒ小ナルモ必ス周圍ニ於テ  
ハ縮減ク且ツ虹彩ノ外圍ニ近キ部ハ内着スル  
力弱ケレハナリ尚且ツ其角膜ノ中央曇翳ニ  
テ瞳孔ヲ本位ニ穿テ難キモノモ於テハ此方最



△一尖ハ翳鍼ノ如ク薄  
ク且フ鏡ナラシメ

モ適當ス其施ス其方術左ノ如シ  
能ク角膜横徑切端合際ノ處ニ於テ剛膜切部ニ  
刺ス<sup>其時</sup>如ク<sup>術者</sup>如ク<sup>遠</sup>要ス<sup>此</sup>彩ノ縁ヲ毛狀靱帶ト  
截リ分ツ如クナラシメテ要ス且ツ其鍼ノ水見  
休ニ至ラサルヘキ様ニ意ヲ用フベシ而メ後ニ  
其鍼ヲ抜キ細キ剪刀ハ一尖ヲ鈍ニメ凹形ナラ  
シメテ彈子ヲ以テ兩葉ノ間ヲナサシメ其周度  
四レイニニ過クルヲナク且ツ兩葉ヲメ相平行  
セシム此剪刀ヲ用フルヤ其鈍尖ヲ以テハ角膜  
ニ刺入ル申テ虹彩ヲ兩葉ノ間ニ狹ミナカラ腫

孔ノ縁ニ至ラシメ兩尖ヲ微ミク下ケ示指ヲ以  
テ押テ之ヲ合シ以テ虹彩ノ全幅ヲ断ツ<sup>按スル</sup>  
ノ縁ト云ヒ又虹彩ノ全幅ト云ハ是レ瞳孔ノ  
全ク閉着セル者ニ非ス之ニ由テ是ヲミレハ此  
術ハ唯角膜中央星翳セルモノニ  
其兩葉彈子ノ為ニ周ク時再ヒ尖端ヲ上ニ向ケ  
テ又之ヲ断ツ此レニ申テ虹彩ノ一部三角狀  
ノ切欠トナル者ハ剪刀ヲ抜キ直チニハ釣ヲ入  
レ之ヲ曳出ス  
此方術ニ於テハ其剪刀ヲ抜クニ至ルマテ水様  
液溢世セス故ニ眼内ノ諸部位置ラ乱タサスノ

器具ノ動作是久容易ニ又久其創口ハ假令ヒ虹  
彩ノ切危ヲ出スカ為ニ十分之廣潤ヲ得ルト至  
此ニレイニニ過キス且ツヨク其角膜ヲ刺シ貫  
ク中及ヒ剪刀ノ開闔ニ意ヲ用フ人片ハ創口正  
クメ其唇乱レズ角膜ノ縁ヨリ前僅カニ一レイ  
ニニ過キサルべシ是故ニ假令ヒ瘢痕ヲ残スモ  
蓄シキニ至ラス  
其水見体既ニ方術ニ由テ除去セル者ニ於テ且  
ソ其角膜ニ雲翳スル処ナキ時ハ其瞳孔ヲ本位  
ニ穿ツヲ任トセリ

其術タル幅ニレイニノ小刀ヲ以テ角膜合隆ヲ  
距ル一レイニ許横中径ヨリ上ニ徧スル一  
レイニノ処ヨリ角膜ヲ刺シ其尖ヲ虹彩全幅三  
分一ノ処ニ貫キ其尖ヲ以テ虹彩ノ裏面ヨリ前  
面ニ向テ復タヒ截肉クフニレイニ其尖ノ前面  
ニ見ルノ片直ニ再ヒ其部ヨリ之ヲ虹彩ニ刺シ  
刀ヲ引ナカラ截テ前処ニ歸シハ虹彩ノ一部自  
ラ横臥ノ切片トナル刀ヲ板ギ剪刀ヲ以テ此切  
片ヲ除キ去ルモシ水様体未タ除去セサル者ニ  
於テ此方術ヲ施サニトスル片水見体ノ既ニ曇



翳セルヲ見ルノ有ハ共ニ水泉囊ヲ刺メ水様  
液ヲ滲入セシメ日ヲ経テ后々時宜ニ從テ其水  
具休ヲ除去スルノ方術ヲ施スモシ又々虹彩水  
具囊ニ愈着メ穿瞳術ノ施ニ難キヲアル片ハ敷  
々鍼ヲ虹彩ト水具囊トニ刺メ之ヲ小片ニ截分  
チオキ後チ再ヒ術ヲ施メ其小片ヲ除キ出シ而  
メ后ニ瞳孔ニ適宜ノ大ヲ得セシム  
子エセシケシ<sup>地名</sup>ニ施テ一女児數九歳瘡瘻ニ由  
テ其角膜全ク曇翳ス此ヲメ視瞻ヲ得セシメニ  
為メ先ツ獸美ニ於テ眼ノ剛膜ニ瞳孔ヲ造リ視

ルノ得ヘキヤ否ヤヲ試ミシ人アリ即チ猫眼  
五個ニ施メ二個ハ其孔所失シ余ハ皆全徑一  
イニ許ノ凸起セルハ黒点トナリ唯明暗ヲ分ツ  
ノモナラス遠近セル者品ヲモ弁スルヲ得タ  
リト云フアウテリ<sup>人名</sup>ニ此試驗ヲ以テ一書ヲ  
著セリ或人云フ此瞳孔ヲ造クルニハ宜シク三  
角膜ニ截テ其隅角ヲ剪刀ニテ除キ去リ其年ノ  
膜モ同ク截肉テ光線ヲ直ニ硝子様辰ニ入ラセ  
ハベシト

○方三術截離方

此術ハ虹彩外國ノ一部ヲ翳鍼ヲ以テ毛狀靱帶  
ヲ截リ離ツノミニモ毫毛其実質ヲ除去スル  
無キ方ニ以テ始テ發明スルハ「カルパ」ス  
タミツトノ兩名家ニメ兩家各々其先ナリ  
爭フ蓋シ此方術ノ利多キハ時宜キニ從テ剛  
膜ヨリモ施スヘク亦角膜ヨリモ施スヘキナ  
リ  
「カルパ」名「スキミツイ」ノ兩名家共ニ解剖術ニ於  
テ虹彩トモ狀靱帶トノ繋着ノ是久脆弱ニメ僅  
微ノ力ニモ離折ニ易キヲ見テ以テ為ラク穿瞳術

ニ於テモ此繋着ヲ截リ離タバ施スニ容易カラ  
ント由テ之ヲ実験ニ徵スルニ亦如アルヲ見ル  
其方術左ノ如シ  
患者ノ坐ハ内翳ノ方術ニ於ケルカ如クニ次ニ  
翳鍼ヲ以テ剛膜ヲ刺ス其部位ハ外背方ニ於テ  
角膜ヲ距ル一二ミニノ処ナリ而メ其鍼尖ヲ  
微ク前ニ偏クメ虹彩裏面ト水具休前面ノ間  
ニ進メ鼻方ノ虹彩縁ニ届ラシメ其最モ毛狀靱  
帶ニ近近スル処ノ処ヨリ貫テ鍼尖ヲ眼前室ニ  
見レシム是時其鍼尖ノ出ル「カルパ」カハ及少ナカラ



ニ「」ヲ要ス是レ角膜裏面ヲ損傷セサラニカ為  
 布ニ而メ后ニ其鍼尖ヲ以テ上ヨリ下ニ向ニ内  
 背方ヨリ外背方ニ向テ排メ虹彩縁ヲ毛狀軟帶  
 ト離折セズ人其離折處直ヲ得ル片鍼尖ヲ創面  
 ノ下端ニ下ゲ虹彩ヲ顛顚方ニ曳テ以テ好処ノ  
 大ヲ得セズ人而メ后ニ鍼ヲ抜ク其術中出血甚  
 々少ナク其始メ稍水様辰ヲ濁スト魚尾斷ク吸  
 収セラレテ再ヒ透亮ナルトヲ得ル「」人ノ  
 鍼ヲ以テ將ニ瞳孔ヲ穿タニトスル部位ニ相及  
 對スル方ヨリ角膜ニ刺ミ横ニ眼前室ヲ貫テ毛

狀軟帶ノ処ニ至リ以テ虹彩ヲ離折ニ入ル「」片  
 ハ同ニ向方ニテ少シク其鍼ヲ引キ如狀スル「」  
 數次ニ人其術ヲ終ルニ至ル「」  
 「」ニケニベク「」人及ヒ「」レインゲル「」人ノ三家此  
 刺角膜截離方ヲ大ニ変革セリ「」ニケニベク「」人  
 刺角膜截離方ヲ和蓋甚タ多キト穿出方ノ誤伯  
 ケナカラサルトヲ実験セルヨリ亘ク穿瞳術ハ  
 刺角膜翳鍼ヲ以テ之ヲ施セリ但ニ其鍼ノ鉤リ  
 ハヨク虹彩ヲ刺スト之ヲ毛狀軟帶ヨリ離スト  
 ニ便ナラズ人而メ此ヲ角膜ニ刺スヤ外背方ヨ

リニ鉤背ヲ角膜ニ向ケテ虹彩ノ毀傷ヲ禦キ其  
尖端ノ眼前室ニ入ルヤ否ヤ鉤ノ向方ヲ轉メ其  
持ツ處ノ子ノ執ヲ内翳ノ剔出方ニ於ケルカ始  
クニ以テ其鉤ヲ進メテ尖端ヲ虹彩ノ一方ニ至  
ラシメ刺メ之ヲ毛狀軟帶ト離折ス  
ラニゲンヘク又々此法ニ於テモ剛膜ヲ刺メ  
施ス者ニ於ケルカ如ク新造ノ瞳孔屢々縮小ス  
ルヲアルヲ實驗メ以テ爲ク適當スルト適當セサ  
ルトノ症アリト且ツ水晶體ノ既ニ曇翳セルモ  
ノニ於テハ毛様挺亦久光線ノ射入ヲ妨クルト

有ルヲ實驗ニ死屍ニ於テ一種ノ試驗ヲナセリ  
即チ翳鉤ヲ以テ先ツ角膜ニ創口ヲ造リ「ト」ル  
各人ノヤ鉤ヲ入レテ虹彩ニ鉤ケ毛狀軟帶ヨリ引  
キ離ツニ其功當ニ集ナルヘキヲ見ル由テ之ヲ  
患者ニ施スニ亦大ニ功アリ後チ變革ノ方術  
ヲ定ムルト左ノ如シ  
先ツ補者ヲ「ト」ケリツ人ノ「ト」ケニホウテル  
結糸ヲ以テ經絡ス按スヲ以テ上驗ヲ保固セシ  
ルニ定驗子ノ屬  
メ翳力ヲ角膜ニ刺メ小鉤ヲ「ト」板ヲ入ル可キ迄  
宜大ノ創口ヲ造ル其創口ハ特ニ「ト」或ハ下ニナ



ニ或ハ側也而メ其小鉤ヲ持ツテ翳鍼ヲ取カ如  
クニシ鉤ノ尖ヲ下ニ向ケテ凹狀ナル鉤背ヲ上ニ  
ミ凹端ヲ瞳孔ニ向ケテ角膜ノ創口抑ミ眼前室  
ニ入ル片直ニ斜メニ前ニ向ケテ之ヲ進ムル  
時モ角膜ヲ虹彩ヨリ遠ケシメテ眼前室ヲ闊ク  
ナラシムルカ如クニ其端ノ虹彩外縁ニ角クヤ  
否柄ヲ捻テ其尖ヲ虹彩ノ縁ニ當ラシメ柄ヲ已  
ルノ方ニ向ケル意ニテ強ク虹彩ニ鎖入セシメ  
微ニ曳テ其鉤ルノ固キヤ否ヤヲ試ミ而メ后  
ニ十指ヲ頰ニ當テ之ヲ午ノ支柱トナシ意ヲ用

ヒテ後々ニ曳キ出セハ從テ玲瓏タル黒色ノ瞳  
孔ヲ生ス而メ其虹彩ノ鉤尖ニ鉤レル部ハ之ヲ  
角膜ノ創間ニ抑ミ意ヲ用ヒテ其鉤ヲ去リ其狀  
恰モ虹彩脱座ノ症ニ於ケルカ如クナラシム由  
テ固ク角膜ニ愈着メ厚ニ復スルコトナシ  
フンゲンヘク名八千八百十七年中此方ニ由テ穿  
腫術ヲ施スヲ三十人皆ヨク全功ヲ収ムト云凡  
自ラ云フ其小鉤ニ鉤ル処ノ虹彩纖維ノ條理ニ  
從テ破レ易ク且ツヨク熟練セルノ手ニ非レハ  
之ヲ曳出ス并弛離ニ易クト申テ又久一種ノ器

ヲ祭明ス此器ハ角膜ノ劔口ヲ大ニスルヲ要  
セズ虹彩ヲ破綻セシムルノ患ヒ少ナク之ヲ外  
ニ曳出スモ前ノ如ク難カラヌ  
其器ハ一個ノ銀管ニメ其面外ヲ粗縫ニシ其中  
ニ小鈎ノ柄ヲ含ミ其端ノ細キ處ニ金ノ細管ヲ  
接シ其細管ノ端ハ鈎ノ腹ニ合タ可ク側面ヲ以  
テ鈎ノ矢ト密合ス可クナリ  
(第三枚三)又タ其小鈎ノ柄ニ銅ノユノビ  
（是虹彩ノ化離）  
（蓋及其許）即チ三箇ノ符ナリ  
（テ解スベシ）ヲ持ケテ之ヲ銀管ノ渠ニ在  
ラシメ此ヲ以テ其鈎ヲ進ムルヲホトリトベシ

未詳箇稿ヲノ如クニ又々銀管ノ太キ部分ニ於  
 ナス器ノ名ヲ如クニ又々銀管ノ太キ部分ニ於  
 テ鉤柄ノ圍ニ備ヒ安ラ以テハ其鉤ヲメ自ラ退  
 カシム（オ三枚ニ箇）先ツ翳力ヲ以テ角膜ニ小孔ヲ開キ  
 此器ヲ翳鉞ヲ取ル如クニ持ツ但シ示指ヲ「ユノ  
 ピ」（三箇）ノ後ニ置ク「シ」而メ此器ノ端前室ノ  
 中央ニ至ル片ニ示指ヲ以テ「ユノビ」ヲ拵メ鉤  
 ヲ進メ以テ虹彩ノ外縁ヲ鉤ケシメ示指ヲ死メナ  
 カラ存セシ其器ヲ曳ケハ鉤自ラ退ケテ管端ト  
 合ス故ニ虹彩自ラ死離メ原ニ復ルノ患ヒナシ  
 如クニメ之ヲ十分ニ外ニ曳出ス時再ヒ鉤ヲ進



メテ之ヲ死ニ去ル  
ヲニケンベツク奴狀方ヲ死屍ニ試ルヲ教田終  
ニ之ヲ患者ニ施メ全却ヲ得ナリト云フオニセ  
ル各ハ一種ノ小鉤ヲ以テ眼球ヲ固定ト兼テ下  
瞼ヲ曳下ケ又タ別ニ銀線ギンセンノ小鉤ヲ以テ上瞼ヲ  
掲ケ但シ其上瞼ヲ掲クルノ鉤ハ補者ノ手ヲ假  
ラサルカ為メニ強キ端針トバリヲ以テ之ヲ患者ノ頭  
巾ニ固持セシム而メ后ニヲニセト狀ノ翳刀ヲ  
以テ内翳ノ剔出方ニ於ケルト同シ部位ニ一レ  
イニ許ノ創口ヲ造リ甚小ノ鉤ヲ入レテ虹彩ノ

毛狀軟帶ヲ距ル一レイニノ四方一許ナル処

ニ曳テ之ヲ離折セシム（梅ニ余ハラニケンヘツケ）レイ

ニゲル（名）人カ発明メ自ラ難症ニ於テモ施用スヘ

キ一ヲ證スル処ノ器ハ毛引ノ一種（オニ）ニメ

其端鉤レリ（ハ）其両葉（ハ）ハ本ニ至ルニ從

テ漸ク太ク全器ヲ長大抵四寸（歩五厘許其レム

メル（ハ）長ハ一寸ニ歩五厘許能ク相密合ス

可カラシメ外部ハ半ハ象牙ヲ覆ハシメ合スル

片ハ角狀ノ柄トナル一カラシム（ハ）彈子（ハ）

ノ刀ハ鉤端（ハ）ヲ用ク一四トイニ過キサラシ

△故ニ之ヲ合スルハ  
尋常ノ鉤トナルハ  
（ハ）

ハベクス而メ此器ヲ鈎毛引（原名ハリーカタニクハリーカハ義タニクハ毛引ノ義ニ）

ト名

其術ヲ施スヤ「ト」状ノ翳カラ以テ角膜ノ  
外側縁ニ一ヒイニ半若クハニヒイニノ創口ヲ  
造クル其力ヲ刺ヤ、創口一ヒイニ半許ナルヲ  
ヲ得ル片必ス之ヲ抜クヲ要スモト創口ノ大  
ナラニ「ト」ヲ歛スル片ハ其抜ク片ニ截リ箇々次  
ニ驗ヲ微開サシメ鈎毛引ヲ翳カノ如クニ持テ  
其尖ヲ下ニ向ケ小指ヲ子ノ支柱トメ之ヲ眼前  
室ニ入レ角膜ノ裏面ニ沿ヲ將テ離折セシメン

トスルノ部位ニ至ラシメタルケ毛状靱帶ニ  
近接メ其尖ヲ虹彩ニ向ハシメ是ニ於テ其鈎端  
ヲ開ク其開クヤ一ヒイニ許多キモニヒイニニ  
過キス而メ其鈎ノ四端ヲ微毛状靱帶ニ據キヨ  
セテ鈎尖ヲ虹彩ニ刺入レ之ヲ合メ其繫着ヲ折  
カシメ以テ徐々ニ曳キ出ス其間常ニ鈎背ヲ角  
膜ニ向ハシメテ此膜ニ鈎尖ノ鈎ヲサラン「ト」ヲ  
要ス而メ其角膜ノ創面ニ出ツル片鈎ヲ弛シ速  
ニ驗ヲ閉サシメ是レ創唇ヲメ之ヲ挾挫セシメ  
ニカ為ニ申テ以テ三角狀ノ瞳孔ヲ得ルニ三分



時（我邦ノ）羊特ヲ六ナニニヲ過キテ後子之ヲ點檢  
スルニ若シ其擬造ノ脱造ノ脱壺未タ成ラサル  
トラ見ル片ハ再ヒ之ヲ曳キ出タシテ創面ニ挾  
挫セシム若シ其膿ヲ南ク片角膜創口ノ大ニ過  
クルカ為メ虹彩ノ原ニ復トルモノナルト見  
ル片ハ更ニ曳出メ之ヲ截リ除ク又々其眼ノ轉  
動ニ易キ者ニ於テヨク術ノ全功ヲ收メニカ為  
ト再ヒ虹彩ヲ除去スルノ容易ラニカ為メニハ  
一障ノ小鉤ヲ結膜ニ鉤ケテ以テ其眼球ノ向方  
ヲ固定ス由テ施術甚タ固然タシカナルトヲ得ルレイ

ニシケル（人）名云フ此方術ハ角膜ヲ曇翳スルト云  
欠大ナル者ニ於テモ角膜ト虹彩ト愈着スルモ  
ノニ於テモ水貝体及ヒ其囊ノ健康ナルモノニ  
施テモ疾病アルモノニ於テモ三ナ此ヲ施スハ  
トト  
角膜殆トト皆曇翳メ虹彩愈着シ穿出方モ截離  
方モ施メ功アル可カラサルモノニ於テハ内翳  
ノ有無ニ拘ラズ刺膜角翳鉞ヲ角膜ノ中央ヨリ  
虹彩ノ中央ニ刺シ貫キ水貝体ヲ擠下シ若クハ  
截破シ次ニ翳刀ヲ以テ其鉞口ヲ虹彩ト共ニ二

レイン許ニ截リ潤ケ此創口ヨリ鉤毛引テ眼後  
室ニ入レ角膜ノ透明ナル部位ニ於テ裏面ヨリ  
毛様體ト共ニ虹彩ニ鉤ケテ剝離セシメ曳出メ  
之ヲ截除クモシ角膜ノ曇翳スルヲ其全面ノ三  
歩ニ若クハ四分三ニテ眼前室尚ヲ一部分殘ル  
所アル片ハ將離拆セントスル部位ヲ距ルヲ二  
レイニ若クハ三レイニノ処不透明ノ部ニ創口  
ヲ造ル是レ曇翳ノ増シニテヲナス為メナリ  
若シ一二ノ病因有テ虹彩纖維著ミテ牽張スル  
ヲ有ル片ハ此方術ヲ施スヲ無益トス唯ニ其纖

維ノ牽縮ニ由テ離拆復ヒ縮小シ易キノミナラ  
ズ擬造ノ虹彩脫垂ニ由テ生シ易キ処ノ角膜ノ  
曇大ニ増大スル患アリ  
腫孔ハ尚ヲ健康ニシテ角膜ノ曇翳之ヲ蓋フ者  
ニ於テハ先ツ葭莖越戔割ヲ用テ後刺角膜翳鍼  
ヲ角膜ノ中央ヨリ刺シ水晶体ヲ擠下シ若クハ  
截破ニ次ニ角膜ニ小創口ヲ截開テ鉤毛引ヲ入  
レ虹彩ヲ毛狀鞅帶ヨリ離拆セテ之ヲ截除リ  
此ノ方術ハ兩鉤ノ相合スルヲ為メニ虹彩ノ創  
口他ノ截離方ヨリ大ナル可ク得ル而シテ其虹



彩脱虫ノ角膜唇ニ愈着スル処ニ於テ必ス少シ  
 久曇翳ヲ残ス  
 以ノ鉤モ引ハ其作用甚リ容易ニ大且ツ釣トモ  
 引ノ而用ヲ兼子又同合ニ由テ虹彩ノ創口所好  
 ノ大小ヲ得又曳出スニ自在ノ向方ヲ得截除ク  
 ニモ亦好所ニ造スルヲ得ル尚ヲ且ツヨク意  
 ラ用ヒテ之ヲ扱フトキハ水晶体及々其囊ヲ毀  
 傷ノ内翳ヲ生ヤシムルノ處ニ無シ  
 人自ラ此器ヲ種々ノ症ニ用ヒ且ツ一ニ人サ  
 ニク人等ノ名家ニ十此レヲ用ヒテ益々其利ノ

甚タ多キヲ見ル

一ルリニ地名ノガラーハ人又タ更ニコレオニミオ

ニ名議ト名クル所ノ一種ノ新器ヲ發明スルヨ

リ此截離方益々貴キヲ得ルニ至リ此器ハ(第二

板五六)二寸許ノ細キ兩銅條ヨリナルモノニナ

其一條ハ固ク柄ニ着テ握クヲナク其端ヲ鉤度

量タシカラサルハ鉤トナシ他ノ一條ハ其鉤ノ

尖ヲ覆フニ備フル所ニノ進退スベクニ側ニ一

種ノ輪アツテ鉤ヲ抱ク而ノ柄中ニ於テハ此レ

ニ小ナル横柱三枚ヲ接ノ之ヲ扁輪ニ稱ニ通シ

指ヲ以テ此扁輪ノ追ニ扁輪ヲ正クレバ其ニ追  
リ可ラシメ又追ムル片鈍端ノ鉤尖ニ合スルヲ  
毛引ノ合スル如クナラシム而シテ柄ノ一端ニ  
ハ又タハナハルヲニセト状ノ小口ヲ附ス  
又方術先ツ患者ヲノ内弱ノ施術ニ於ケルカ  
如リ居ラシメ輔右ヲメヨク之ヲ固持セシメ柄  
端ノナアラ角膜ニ刺入ルヲ一しニ許ス部位  
ハ刺角膜別出方ニ於ルカ如ク此之ヲ抜ク時少  
シク下ニ截リ潤ケテ創口ノ大ヲコレオニシテ  
ニノ端ノ一倍タラシム是レ其器ヲ扱フノ客

易カラシメガ為人ニ而シテ慎テ大ニ過ス可ラス  
大ニ過リレハ虹彩張シニハヤベリ難ニ是時水  
様液溢世ノ虹彩張出シ以テ又創口ヲ固ツテ眼  
ニ威觸甚ク強キハ一タニ又脱ラ脱サシメ  
ニシテサレハ直ニ虹彩ノ高拆ラナス又術  
左ノ如シ  
先ツ按指ト中指トラ以テコレオニシテ取リ  
(五指ハ放ツ身)小指ヲ顴骨ニ當テキノ支柱トナシ  
ニ枚ナメ圖  
器ノ端ヲ合シナカテ角膜ノ創口ニ来ラシメ創  
唇ヲワグリ潤ゲテ正直ニ入り易ラシメ次ニ柄



ラ直横ニ向ケテ微ク側動ニ十カラ鉤ヲ虹彩ノ  
 将ニ離析セニトスル部位ニ屈ラニテ示括ラ以  
 テ柄ノ輪<sup>五</sup>端ノニ觸レテ其一條ヲ退ケ鉤尖ヲ  
 毛狀靱帶ノ縁ニ刺シ之ヲ鉤ケテ又テ手指ニテ  
 輪ヲ進メテ其端ヲ合セシメ恰モ毛引ヲ以テス  
 ルカ如クニ虹彩ヲ輕ク往々ニ曳テ毛狀靱帶ト  
 高折セシメ以テ角膜ノ創口ニ出シ其創唇ニ挿  
 テ之ヲ弛ス  
 以テ器種リノ試験ニ由ラズニ術ニ適當スルヲ  
 シ見ルト至<sup>五</sup>其鉤ノ其タハナニルカハナニニ虹彩

ラ毛狀靱帶ト高折スルヨリ唯纖維ノ性理ニ逆  
 ラ破リマスキノ害アリ而ルニコレイニニケル  
 ノ鉤毛引ハ其鉤端ヲ相同クカ為メニ虹彩ヲ破  
 ルニ少シモ害アル事ナシ故ニカラー<sup>人名</sup>再々鉤  
 毛引ニ倣テ其製ヲ改革シ其鉤ヲ二條トナセリ  
 (第二板九) 是ニ由テ其用益々大ナルヲ得ル其  
 ニ條ノ鉤ハ其タ細クナ之ヲ合スルモ猶ラ已前  
 ノ一鉤ヨリ大ナラス一レイニ許ノ伺ギヲ得ベ  
 キ遠<sup>五</sup>回ノ彈カラ有口ニシメ且ツレイニニケル<sup>人名</sup>器  
 ノ如クニ其内面ヲ平坦ニシヨク密合ス可ラニ

其合スル片恰モ一條ノ鉤ノ如クヲ得セシム  
其他ハ前ニ差フ所ナク唯銀輪九ニ番有テ兩鉤ヲ  
抱テ進メハ其鉤互ニ相合ニ還ケハ相向リ可ラ  
シム但ニ此輪ハ減金トナスヲ殊ニ佳トス  
此器ニ由テ施スノ方術ハ又瞳孔ヲ穿ツノ部位  
必シモ定シルニ非ズ宜ク時ノ宜ニ從テ上下左  
右ヲ扱ハス之ヲ施シ可ナリ此器ハ又夕内醫施  
術後ニ醫治ノ碎片ヲ除キ出スニモ甚タ便ナリ

○第四術離障方

此術ハ虹彩ヲ毛狀靱帶ト離折シ之ヲ目膜ノ創

口ニリ外ニ曳出シ截除リシ

アツカリニ人嘗テ虹彩ハ左狀靱帶トノ繋着ヲ

破ルヲナリテ高折スベキヲ見テ穿瞳術ニミ

之ヲ用ユ可キヲ明マリ又復ニ用フル所ノ器

ハ彼レガ管ヲ十百八十七年ニ用クニ施シマ

ノニノ即デヤルテ人小カニ其カハ其本固クナ柄

ニ固着ニ側ニ甚タ細クノ尖銳ナル一葉ヲ附シ

毛引ノ如クニ彈子ヲ以テ之ニ合ス可ナリナサニ

ノ(第三板)又尖端ノ互ニ相合スル面ニハ齒ヲ設ケ

テ合接ヲ密ナラシム此器ハ虹彩ヲ挾テ毛狀靱



常ヨリ離折ニ角膜ノ創口ニ出タ<sub>レ</sub>以テ截除スル  
ニ備フ又タ柄ノ一端ニハ翳カヲ附ス<sub>レ</sub>アツサリ<sub>レ</sub>人  
此ノ翳カトモ引トタ<sub>レ</sub>ヒ<sub>レ</sub>人ノ翳カトヲ以テ種<sub>レ</sub>  
ノ方術ニテ之ヲ施セリ又高隆方ニ於ルモノ左  
ノ如シ  
若シ内翳固リ虹彩ノ裏面若クハ瞳孔縁ニ愈着  
ノ分考ヤ<sub>レ</sub>ノ難キハ若リハ瞳孔ニ假膜ヲ生ノ  
全リ固閉スルハ先ツ其翳カヲ以テ角膜ニ十  
分ノ孔ヲ向キ指ヲ以テ其毛引ラ<sub>レ</sub>同<sub>レ</sub>キナガラズ  
動<sub>レ</sub>キ<sub>レ</sub>眼<sub>レ</sub>前<sub>レ</sub>室ニ入<sub>レ</sub>ル水晶体ノ中心若クハ假膜

ヲ刺ニ貫キ再ニ角膜ノ創口ニ引テ復タ其不動  
ノ葉ト共ニ入<sub>レ</sub>ル虹彩ヲ挾ミ臺ヲ用ニテ曳テ毛  
狀靱帶ト高折セ<sub>レ</sub>ノ角膜ノ創口ニ出<sub>レ</sub>ノ<sub>レ</sub>タ<sub>レ</sub>ヒ<sub>レ</sub>  
<sub>レ</sub>人ノ翳カヲ以テ之ヲ截リ除ク  
瞳孔ノ全ク縮閉セル症ニ於テハ内翳ノ有無ニ  
拘ラズ角膜ヲ刺ス<sub>レ</sub>内翳ノ割出方ニ於ケルカ  
如クニ自家ノ毛引<sub>レ</sub>（即第一<sub>レ</sub>）ヲ以テ虹彩ノ中央ヲ  
其創口ニ曳出シ翳カニテ之ヲ截除キ而シテ  
内翳アル<sub>レ</sub>ヲ見ルトキハ新造ノ瞳孔ヨリ指下  
ニ或ハ割出ス

角膜ニ大斑若ハ癰痕ヲ生ノ尚ラ其縁ニ少シ  
リ透明ナル処ハ角膜ニ創ヲ造リ又モ引ラ  
入レテ其明ノ部ニ對スル所ノ毛様體ヲ陰去  
以テ光線ニ自在ノ射入ヲ得セシム  
或人云ク「ノツナリ」ニ人ノ器ハ此ヲ入ルニ角膜  
ノ創口他ノ方術ニ於ケルヨリ甚ク大ナラザル  
ヲ得スト「フオニツ」人モ「アツサリ」人ノ書ラ翫視ノ  
其註説ニ徴ス「フ」云ヘリ而シテ予以爲ウク  
此器モ少シク其製ヲ變マバ小孔ヨリ入レテ大  
孔ヨリスルモノト同巧ナルヲ得可キナキニ非

ズ  
前ノ截膏方中ニ「挙」ル所ノ「レ」ニ「ケ」ル「ノ」方術中  
「置」ル「器」ニ「列」挙ス可キモノ有リ此「器」方術全ク  
高陰方ヲ主トセサルハ故ニ爰ニ「列」挙スルハ却  
テ類次ナキニ至ル  
向テ「ヨリ」穿瞳ノ方術種々有リ其中心何カ他ノ方  
術ヲ「瘡」ニ「特」リ「取」リ「用」フモノモ若クヤ「ヨリ」又「答  
置」リ「較」ズ「タ」ラ「ス」ニ「ハ」アル可ク夫レ第一術ハ「穿  
入」既ニ「一」タ「テ」瘡瘻セラレタリト云ハ「穿  
人」ト「カ」タ「ム」ス「人」ニ「由」テ「終」ニ「復」タ「ビ」セ「行」ハ「ト」ル



ル、至ラスマヌタ<sup>ニ</sup>カルバ<sup>ニ</sup>スク<sup>ニ</sup>ツト<sup>ニ</sup>人<sup>ニ</sup>空<sup>ニ</sup>  
 セル<sup>ニ</sup>人<sup>ニ</sup>キブリ<sup>ニ</sup>ニユテ<sup>ニ</sup>ル<sup>ニ</sup>アツサリ<sup>ニ</sup>等<sup>ニ</sup>ハ他<sup>ニ</sup>ノ方<sup>ニ</sup>  
 術<sup>ニ</sup>ニ由テ至善<sup>ニ</sup>ノ大功ヲ得<sup>ニ</sup>ニ、アラスマ<sup>ニ</sup>之<sup>ニ</sup>ニ由  
 テ此ヲ觀<sup>ニ</sup>レハ一方<sup>ニ</sup>ニ拘テ他<sup>ニ</sup>ノ方<sup>ニ</sup>ヲ療棄ス<sup>ニ</sup>ル<sup>ニ</sup>甚  
 タ宜シカラス各自<sup>ニ</sup>ノ<sup>ニ</sup>疾<sup>ニ</sup>ニ從テ各<sup>ニ</sup>ノ<sup>ニ</sup>相違<sup>ニ</sup>ス<sup>ニ</sup>ル<sup>ニ</sup>  
 ノ方術アル<sup>ニ</sup>モ<sup>ニ</sup>ノ<sup>ニ</sup>  
 穿入<sup>ニ</sup>方<sup>ニ</sup>ハ諸人<sup>ニ</sup>ニ十<sup>ニ</sup>功<sup>ニ</sup>十<sup>ニ</sup>トノ<sup>ニ</sup>之<sup>ニ</sup>ヲ療棄<sup>ニ</sup>シ<sup>ニ</sup>金<sup>ニ</sup>ノ  
 之<sup>ニ</sup>ヲ方術<sup>ニ</sup>ノ規矩<sup>ニ</sup>ニ算入<sup>ニ</sup>セ<sup>ニ</sup>ス<sup>ニ</sup>ベ<sup>ニ</sup>ル<sup>ニ</sup>カニク<sup>ニ</sup>等<sup>ニ</sup>ノ名<sup>ニ</sup>  
 家<sup>ニ</sup>ス<sup>ニ</sup>テ皆<sup>ニ</sup>其<sup>ニ</sup>施<sup>ニ</sup>ス<sup>ニ</sup>可<sup>ニ</sup>ラ<sup>ニ</sup>サ<sup>ニ</sup>ル<sup>ニ</sup>例<sup>ニ</sup>ヲ書<sup>ニ</sup>ニ著<sup>ニ</sup>セ<sup>ニ</sup>リ<sup>ニ</sup>ト<sup>ニ</sup>金<sup>ニ</sup>  
 氏<sup>ニ</sup>ニウ<sup>ニ</sup>ノ<sup>ニ</sup>イル<sup>ニ</sup>ア<sup>ニ</sup>タム<sup>ニ</sup>ス<sup>ニ</sup>人<sup>ニ</sup>兩<sup>ニ</sup>家<sup>ニ</sup>ノ手<sup>ニ</sup>ニ由テ<sup>ニ</sup>ハ最上<sup>ニ</sup>ノ

ノ方術トナツテ再<sup>ニ</sup>ヒ<sup>ニ</sup>眼科<sup>ニ</sup>術<sup>ニ</sup>ハ一方<sup>ニ</sup>ニ備<sup>ニ</sup>レ<sup>ニ</sup>リ<sup>ニ</sup>即<sup>ニ</sup>チ  
 ア<sup>ニ</sup>タム<sup>ニ</sup>ス<sup>ニ</sup>クレ<sup>ニ</sup>ー<sup>ニ</sup>ン<sup>ニ</sup>ウ<sup>ニ</sup>イ<sup>ニ</sup>フ<sup>ニ</sup>地<sup>ニ</sup>ノ病院<sup>ニ</sup>ニ於テ<sup>ニ</sup>施<sup>ニ</sup>シ<sup>ニ</sup>テ<sup>ニ</sup>ウ<sup>ニ</sup>  
 ノイル<sup>ニ</sup>人<sup>ニ</sup>が其他<sup>ニ</sup>ニ於テ<sup>ニ</sup>之<sup>ニ</sup>ヲ施<sup>ニ</sup>ノ<sup>ニ</sup>ミ<sup>ニ</sup>十<sup>ニ</sup>金<sup>ニ</sup>ノ善<sup>ニ</sup>功<sup>ニ</sup>ヲ  
 得<sup>ニ</sup>シ<sup>ニ</sup>ト<sup>ニ</sup>昭<sup>ニ</sup>々<sup>ニ</sup>手<sup>ニ</sup>ト<sup>ニ</sup>シ<sup>ニ</sup>テ<sup>ニ</sup>明<sup>ニ</sup>白<sup>ニ</sup>ニ  
 ア<sup>ニ</sup>タム<sup>ニ</sup>ス<sup>ニ</sup>ノ<sup>ニ</sup>方<sup>ニ</sup>ハセ<sup>ニ</sup>セル<sup>ニ</sup>テ<sup>ニ</sup>人<sup>ニ</sup>ミ<sup>ニ</sup>リ<sup>ニ</sup>出<sup>ニ</sup>テ<sup>ニ</sup>マ<sup>ニ</sup>ウ<sup>ニ</sup>ノ<sup>ニ</sup>イル<sup>ニ</sup>ノ  
 方<sup>ニ</sup>ヤ<sup>ニ</sup>ニ<sup>ニ</sup>人<sup>ニ</sup>ミ<sup>ニ</sup>リ<sup>ニ</sup>出<sup>ニ</sup>テ<sup>ニ</sup>ハ<sup>ニ</sup>虹<sup>ニ</sup>彩<sup>ニ</sup>ヲ<sup>ニ</sup>截<sup>ニ</sup>同<sup>ニ</sup>ク<sup>ニ</sup>ニ在<sup>ニ</sup>ト  
 出<sup>ニ</sup>而<sup>ニ</sup>シ<sup>ニ</sup>テ<sup>ニ</sup>其<sup>ニ</sup>術<sup>ニ</sup>ニ至<sup>ニ</sup>ラ<sup>ニ</sup>ハ各<sup>ニ</sup>ノ<sup>ニ</sup>大<sup>ニ</sup>ニ相<sup>ニ</sup>差<sup>ニ</sup>ヘ<sup>ニ</sup>リ<sup>ニ</sup>其<sup>ニ</sup>  
 差<sup>ニ</sup>フ<sup>ニ</sup>ヤ<sup>ニ</sup>唯<sup>ニ</sup>ニ器具<sup>ニ</sup>ノ異<sup>ニ</sup>ナル<sup>ニ</sup>ノ<sup>ニ</sup>ハ<sup>ニ</sup>十<sup>ニ</sup>ラ<sup>ニ</sup>ス<sup>ニ</sup>セ<sup>ニ</sup>ル<sup>ニ</sup>デ<sup>ニ</sup>ニ<sup>ニ</sup>カ<sup>ニ</sup>ハ<sup>ニ</sup>唯<sup>ニ</sup>一<sup>ニ</sup>  
 カ<sup>ニ</sup>ハ<sup>ニ</sup>甚<sup>ニ</sup>ク<sup>ニ</sup>細<sup>ニ</sup>ク<sup>ニ</sup>一<sup>ニ</sup>側<sup>ニ</sup>ノ<sup>ニ</sup>ミ<sup>ニ</sup>ナ<sup>ニ</sup>リ<sup>ニ</sup>其<sup>ニ</sup>施<sup>ニ</sup>方<sup>ニ</sup>ニ於テ<sup>ニ</sup>全<sup>ニ</sup>ク<sup>ニ</sup>相<sup>ニ</sup>及<sup>ニ</sup>ス<sup>ニ</sup>即<sup>ニ</sup>チ<sup>ニ</sup>セ<sup>ニ</sup>  
 ヤ<sup>ニ</sup>ル<sup>ニ</sup>テ<sup>ニ</sup>人<sup>ニ</sup>ハ<sup>ニ</sup>虹<sup>ニ</sup>彩<sup>ニ</sup>ヲ<sup>ニ</sup>後<sup>ニ</sup>ヨ<sup>ニ</sup>リ<sup>ニ</sup>前<sup>ニ</sup>ニ<sup>ニ</sup>截<sup>ニ</sup>リ<sup>ニ</sup>ア<sup>ニ</sup>タム<sup>ニ</sup>ス<sup>ニ</sup>人<sup>ニ</sup>ハ

之ヲ前ヨリ後ニ截ル且ツカタムス人ノ刀ハ其一  
 種形ナリニ由ラ水様ノ硝液（原名ワールアフナラ溢世  
ヘガラスホクト）  
 ヤシノス彼ノ説ニ由ルニ此液溢世セザシハ虹  
 彩ヨク張ラ截ルニ是タ便ニト云フ  
 ヤニ人トハ共ニ鐵維ノ條理ヲ云フ  
 ト金面而シトモ其差フ所ハヤニ人ハ虹彩ノ鐵  
 維ヲ横斷ニ「ウノイル」ハ其鐵維ノ條理ニ送ラ  
 之ヲ斷ツニ在リ（按スルニ「ウノイル」ノ説ニ從エハ即チ横斷  
スルニ鐵維ノアリ又方術ノ條ニ此考スヘシ）今夫  
 シ先天ノ瞳孔縮閉ニ在ラハ「リリ」テ人ノ説ニ送  
 ラ人皆虹彩ノ罩截（「ウノイル」アタムス  
方術ニ屬ス）  
（按ニ誰ニ截セラク而己ニ  
陸ホマサルカ故ニ此名アリ）

ヲ佳ト之且ツニナキニ由ラ善功ヲ得ルニ非ス  
 ヤ又タ「リリ」テ人ノ説ニ之虹彩ノ脱去ニ由ラ瞳孔  
 眼ノ中心ニ在ルヲ得ズ角膜ノ縁ニ偏シテ徧  
 閉若クハ懸ラサルモノニ於テ新タニ瞳孔ヲモ  
 本位ニ穿タサルヲ得ザルハ若クハ内照ヲ得  
 下ニ截破ニ或ハ剥出スル後々瞳孔ノ一部縮閉  
 スルハ虹彩ノ罩截ヲ殊ニ自トス向トナラハ  
 以膜既ニ牽張セリ故ニ其創口ノ縁ニ血ニシキ  
 事縮ノ更孔大ナラヲ得レハニ「リリ」テ人ノ之ヲ  
 謹シ「ロウリス」人ヲ亦此ノ更ヲ書ニ著セリ尚テ此



ワズ利ヲ云バ、<sup>イハレ</sup>ウノイハレ<sup>人</sup>アリ、ムス<sup>人</sup>ノ方ニ從フトキ  
ハ角膜ノ曇翳甚クニキミエ<sup>ニ</sup>於テ、<sup>ハ</sup>ツツ透明ノ  
部ヲ換スルニ患ニ無ク、他ノ角膜ヲ截ハリ、方  
術ニ在リ、屢ニ以言フルヲ見ル、穿出方ハ殊ニ  
虹彩ノ水晶囊ニ因テ愈著スルニ<sup>ハ</sup>自トス、<sup>ハ</sup>割  
ニセリ、<sup>人</sup>ノ方術ニ從テ虹彩ト水晶囊トノ一方ヲ  
除去シ、其孔ニ<sup>ハ</sup>水晶体ヲ剔出スルハキハ瞳孔  
正シリ、其位ニ成ルヲ得且ツ角膜<sup>ハ</sup>露設スルヲ  
大ニ<sup>ハ</sup>唯其縁ノ一部ニ透明ヲ有スル等ノ症ニ  
在リ、<sup>方</sup>ノ術ノ善功アルヲ<sup>ハ</sup>ミウル<sup>人</sup>ノ書ニ

云ヘルカ如シ  
分ヲ陰ニスルカ故ニ其孔復クニ縮閉スルノ患  
ナキト虹彩ノ中央ニ穿ツヲ得ルトニアリ  
レインケンル人曰ク（千八百十六年ノ著）若シ穿出方ノ適當ス  
ル症ニ於テ虹彩ノ中央ニ正圓ノ瞳孔ヲ穿クバ  
方術ニ若クモノナシ故ニ予一種ノ器ヲ工夫  
セリ其器タル先ツ角膜ニ創ロヲ造ク後十之  
ヲ入シテ瞳孔ノ縮閉セル部ヲ搦ケ上ケ以テ虹  
彩ヲ去形ニ隆起セシメ之ヲ截ルニ但ニ之ヲ板  
ヲニ片手ヲ以テ可ラシムト

而レ此以畧ハ唯考按ノミニメ未ク之ヲ人ニ試  
ミミニアラス実ニ其早ク全成セシテ吾輩ノ希  
望スル処ナリ哉離方ハ虹彩ハ白内翳小固ク愈  
着セル症或ハ虹彩ノ一部角膜ト愈着人眼前室  
ニ十分ノ罅隙ナク且ツ瞳孔ノ位置其愈着ノ中  
ニアル症或ハ角膜ニ大斑アルカ或ハ蒲桃腫有  
テ殆ト全ク曇翳ノ其残ル処ナク故ニ角膜ヲ截  
開カハ其曇翳ヲ透明ノ部ニ増サシテラ悉ル  
ノ症ニ適当スル者トス

(自註)

「子シクト」名ハ此ノ終リノ症ニ

ニ於テ剛膜縁ヲ截リ開キ此方術ヲ施メ

大ニ知リ得タリト云フ宜ク其書ニ就テ

見ルベシ

「ル」名ハハ穿出方ヲ因執スルノ人ト云凡自

ラ其方ノ必スレモ諸症ニ皆適当ナル者ナラサ

ルヲ知レリ故ニ其書ニ曰ク(千八百零六年ノ著書)

予カ此方術ニ由ルヤ(即穿)セ、ルテシノ方

術ヲ棄テ唯一方ヲ以テ諸症殆ト皆治スヘ

シト云凡未タ予カ案ヲ以テハ此方ニ由テ

治ス可ラサルモノ一二アリ即チ角膜ノ大



斑點ヲメ其縁ニ些ニ透明部ヲ残サハル者  
ト其雲翳スル部状ニ由テ角膜ヲ截リ肉ヲ  
下ノ難キモノト是ナリ而シテ其終リノ症  
ニ在テ虹彩ヲ毛狀軟帶ト離折セハ尚ヲ治  
ラ得ベシ其方ハ「スクボット」<sup>人カ</sup>ニテ  
処ニメ今既ニ眼科術ノ一方ニ備ヘリト  
截離方ノ目的ハ穿ツ処ノ瞳孔ノ大ナルニ在リ  
而メ其愈ニ大ナルヲ得ルハ「ランケンヘツク」<sup>人カ</sup>  
虹彩ノ一部ヲ角膜ノ創唇ニ挿テ擬造ノ脱  
墜ヲ生セシメ以テ再ヒ編肉スルヲ防クヲ得  
ル

明セルニ由ル処ナリ此故ニ此方ノ貴價ヲ得ル  
者ハ其効実ニ「ランケンヘツク」<sup>人カ</sup>ニ在ルヲ疑ヒ  
ナシ

離除方ハ角膜腫瘍後ノ瘢痕若クハ大班ニ由テ  
其曇翳スルヲ甚シクモ毛様撓ヲ除キスルニ非  
レハ視力複スルヲ難キ症若クハ「ランケンベック」<sup>人カ</sup>  
「イシニゲル」<sup>人カ</sup>等ノ方術ニ由テ擬造ノ脱墜ヲ  
ナストキ若シ其虹彩ノ端角膜ノ創唇外ニ出テ  
其愈着後必ス瘢痕ヲ残シ因布ノ曇翳ヲ増サシ  
ムラ悲ルハ此ニ適當スト

一、イ、エ、ニ、ゲル（年ノ著）名曰ク（年ノ著）毛狀輪（原ハリ）  
 ニク（モ）説ニ申テ之ヲ見レハ毛狀軟帶トト離拆セ  
 同（一）ナルモノニ似タリ  
 ル処ノ虹彩ノ端モミ角膜ノ外ニ出ツル片  
 ハ之ヲ截除メ可ナリ即チ是レ截離方ニ劣  
 出方ヲ合スル者ニメアツサリ（ハ）名カ離防方  
 ト名クル処ノ者ナリ此方ニ於テモ尚鈎毛  
 引（出）前ニラ用フルヲ佳トス其虹彩ノ鈎ル部  
 滴クメ之ヲ曳キ出タスニモ甚久便ナリ而  
 レ此方ニ由テ得ル処ノ瞳孔ハ其大サ角  
 膜創唇ニ愈着セシムル者ノ如ク大ナルヲ

ヲ得スト

穿瞳術施後ノ療法ハ其部即ニ於ケル者モ其方  
術ノ異ナルニ應メ名々相差フ或ハ白内翳ノ施  
術後ニ於ケルト同フメ可ナル者アリ或ハ虹彩  
ヲ毛狀軟帶ト離拆スル片ニ発スル処ノ劇痛之  
レニ繼発スル処ノ出血及ヒ劇キ熾衝等意ヲ用  
テ各自治ノ治法ヲ施スヘシ其熾衝ニ於テハ刺絡  
一部ノ浮血ハ固ヨリ急ルベカラズ細キ撒糸ニ冷水ヲ浸シ眼上ニ置  
クニ勝サルモノナモト宜ク屢々相更換メ斷ヘ  
ス眼内ヲ冷ニスベシ一二分時ノ間ニ熾熱消散



メ患者輕快ヲ覺ユル者ナリ其刺上ノ全ク止ム  
ニ至ルマテ必ス之ヲ懈タルヲ勿レ冷水ヲ眼焮  
衝ニ用フルヲハ徃日ヨリ此アル処ニ且ツカラ  
トハ名ノ言ニ曰ク（千八百十五年著書）物ノ其中ニ在テ刺  
戟スニ非レハ眼焮衝ヲ治スルノ劑冷水ニ勝サ  
ルモノナレ唯痛凡毒ニ由ル者ニハ切ナレト又  
タラミアニデル（名曰ク（千八百十七年）著書）冷水ヲ綿布  
ニ浸シ眼上ニ置ハセ愈ナリヌケレハ愈々善ク  
其焮衝ヲ減退メ且ツ眼瞼閉着ト濃漬ニス、ム  
トラ防禦スル者ナリト

夫レ予カ此著ヲ作スマ唯々諸ノ方術ヲ集メテ  
以テ此レカ記録ヲ為スニハ非ス宜取用テ利功  
アルヘキ処ノ諸方術ヲ集メ其原ヲ正クシ当今  
在ル処ノ白内翳治穿瞳術トノ法則ヲ廣ク示人  
天下ニ益アラニフヲ願フノ微意ナリ看官ヨク  
此レヲ察セヨ尚ラ庶幾クハ外科家能ク勉強メ  
眼科ノ學ヲ研精シ其力ノ有スル処ヲ以テ幸ニ  
予カ此微志ヲ助ケニフヲ





